OBSERVATIONS SUR QUELQUES PLANTES D'ITALIE PAR PHILIPPE PARLATORE

Filippo Parlatore



OBSERVATIONS

SUR QUELQUES PLANTES D'ITALIE.

GRAMINÉES.

1. CHÆTURUS Link in Schr. Journ. 1799, II, p. 312; Roëm. et Schultes, *Syst. veg.* II, p. 15, n. 222; Kunth *Agrost.* II, p. 601; DC. *Cat. Hort. Monsp.*, p. 92.

Polypogonis species : Willd. *Enum. Hort. Berol.* I, p. 88; Pers. *Syn.* I, p. 80.

Agrostidis species : Brot. *Fl. lusit.* I, p. 73.

Calyx 2-valvis, valva altera aristata, altera mutica, acuta. *Corolla* 2-valvis, calyce brevior, valva altera tridentata, altera minore bifida. *Nectaria* duo glabra. *Semen* liberum.

1. CHÆTURUS FASCICULATUS Link l. c.; Roëm. et Schultes *Syst. veg.* II, p. 325; Kunth l. c. et *Enum.* Pl. 1, p. 235; DC. *Cat. Hort. Monsp.* p. 93! ex ejus herbario.

Chæturus divaricatus DC. *Cat. Hort. Monsp.* p. 93, ex ejus herbario.

Polypogon subspicatus Willd. *Enum. Hort. Berol.* I, p. 88, et in Nov. act. soc. natur. cur. Berol., III, p. 443.

Polypogon fasciculatus Pers. *Syn.* I, p. 80.

Agrostis articulata Brot. *Fl. lusit.* I, p. 73, ic. Kunth l. c. tab. 214.

Annuus. Radix fibrosa, fibris subcapillaceis, pallidis, glabris. Culmi cœspitosi, erecti, 6-10-pollices longi, teretes, glabri, graciles, 2-3-nodes, supernè aliquo tractu nudi. Folia angustè linearia, plana, ½-1-lineam lata, pollicem vel sesquipollicem ferè longa, acuta, striata, externè lævia, internè marginibusque scabriuscula. Vaginæ striatæ, læves, internodiis breviores, suprema longior laxiuscula. Ligula sesquilinearis, oblonga, acuta, demùm breviter lacera, hyalino-membranacea, in vaginæ margines decurrens. Panicula subspicata, erecta, 2-pollices fere longa, acutiuscula. Rachis teres scabriuscula. Rami terni,

longitudine inæquales, brevissimè divisi, pedicellis subverticillatis, scabriusculis, apice incrassatis. Spiculæ parvæ, geminæ, in ramulis terminalibus ternæ, è viridi flavescentes, compressæ, unifloræ. Valvæ calycinæ longitudine, aristâ non supputatâ, subæquales, lanceolatæ, uninerves, nervo carinali scabro, dorso virides, lateribus hyalino-membranaceæ, valvâ aristatâ, aristâ subulatâ, scabrâ, rectiusculâ, valvâ ipsâ subduplò longiore, alterâ muticâ acutâ. Valvæ corollinæ hyalino-membranaceæ, glabræ, valdè inæquales, altera valvæ calycinæ aristatæ respondens ejusdem fere longitudine, obsoletè trinervis, oblonga, concava, apice subtridentata, dente medio majore, altera triplò minor lanceolata, obtusiuscula, subbifida. Nectaria duo, brevissima, albida, glabra. Stigmata duo plumosa. Semen liberum, glabrum.

J'ai reçu cette espèce sous le nom d'*Avena tenuis* de M. le professeur Meneghini, qui l'avait trouvée dans les collines Euganéennes, près de Padoue. C'est à lui qu'on doit l'honneur d'avoir trouvé, le premier en Italie, ce genre de Graminées qui est à ajouter à la Flore italienne de M. Bertoloni. J'ai eu moi-même le plaisir d'enrichir cette Flore de deux genres bien importans de Graminées, c'est-à-dire du *Chæturus* dont je viens de parler, et de l'*Aristida* que j'ai trouvé le premier aux environs de Palerme, et que j'ai décrit dans ma Flore palermitaine.

M. Kunth a improprement, quoiqu'avec doute, rapporté le *Chæturus divaricatus* DC. à l'*Agrostis divaricata* Willd. Mais il n'existe pas de différence entre le *Chæturus fasciculatus* et le *divaricatus*, comme j'ai été à même de le vérifier dans l'herbier de M. De Candolle.

2. Agropyrum panormitanum Parl. *Pl. rar. sic.* fasc. II, p. 20.

A. spicâ rectâ, basi vaginâ subventricosâ folii supremi plerùmque involucratâ, spiculis subimbricatis subquinquefloris, valvis calycinis acuminatis, 7-9-nerviis, infra nervos sulcatis, valvâ corollinâ externâ aristatâ, aristâ flosculis longiore, foliis arefactione involutis, radice fibrosâ.

Radix fibrosa, pubescens, albida. Culmi erecti vel ascendentes, teretes, striati, glabri, toti tecti, vel supernè aliquo tractu nudi. Folia linearia, 2-2 1/2 lin. lata, striata, scabra, acuminata, elongata, arefactione involuta. Vaginæ striatæ, glabræ, inferiores arctæ, suprema subventricosa, spicæ basin vel dimidiam partem ut plurimùm includens. Vaginæ superiores internodio longiores. Ligula brevissima, truncata vel subnulla. Spica terminalis a tribus polli-

cibus ad semipedem usquè longa, recta, 5-9 spiculas gerens. Rachis angulata, scaberrima, articulato-dentata, articulis alternè ad excipiendas spiculas concaviusculis. Spiculæ sub-5-floræ, grandes, innuptæ teretiusculæ, dein subcompressæ, alternæ, subimbricatæ, longè aristatæ. Valvæ calycinæ cartilagineæ; subæquales, flosculos sine aristas longitudine æquantes, lanceolatæ, acuminatæ, vel apice brevissimè aristatæ, 7-9-nerviæ, nervis validis sursùm scaberrimis infrà nervos profundè sulcatæ. Stipitulus communis scaber. Valva corollina externa coriacea, lanceolata, apice acuminata, aristata, aristâ rectâ, scabrâ, flosculis longiore, quinquenervis, nervis viridibus scabris, apicem versùs magis conspicuis: valva interior, brevior, obtusa, apice subbidentata, utrinquè ad marginem inflexum nervo viridi-ciliato, ciliis sursùm versis, instructa. Nectarii squamulæ obtusæ ciliatæ.

Cette espèce croît à une hauteur de trois ou quatre mille pieds dans les montagnes calcaires de Palerme, à la *Pizzuta*, à la *Moarta*, à *Monte Cuccio*. M. le chevalier Gussone l'a aussi trouvé dans la montagne de *Buxambra*, en Sicile. Dernièrement je l'ai vu dans l'herbier de M. Boissier, qui l'a récoltée en Espagne. Elle fleurit dans les mois de juin et de juillet. Elle a été par erreur confondue avec l'*Agropyrum caninum*, dont elle est tout-à-fait distincte.

3. Vulpia sicula Link *Hort. reg. Berol. descr.* II, p. 247.

V. paniculâ contractâ secundâ, strictâ, valvâ calycinâ alterâ flosculis subæquali, alterâ duplò breviore, spiculis sub-4-floris, valvâ corollinâ externâ apice aristatâ, aristâ flosculis breviore, valvâ corollinâ interiore externam subæquante, apice bidentatâ, foliis angustè linearibus, convolutis.

Festuca sicula Presl *Cyp. et Gram. sic.* p. 36; Guss. *Fl. sic. Prodr.* I, p. 130, var. β; Schultes *Syst. veg. Mant.* II, p. 402; Bertol. *Fl. ital.* I, p. 628.

Perennis. Radix fibrosa, fibris nigrescentibus, subvillosis, crassiusculis. Culmi subpedales, cæspitosi, erecti, vel ascendentes, teretes, glabri, striati, supernè brevi tractu nudi. Folia angustè linearia, citò arefactione convoluta, radicalia numerosa, acuminata, glabra. Vaginæ laxiusculæ, striatæ, glabræ. Ligula brevissima truncata, vel subnulla. Panicula terminalis, secunda, contracta, 2-4-pollices longa, acutiuscula, erecta, è viridi pallens. Rachis angulata, angulis scabra. Rami breves, striati, scabri. Pedicelli apice incrassati. Spiculæ

3-4-floræ, compressæ, oblongæ. Valvæ calycinæ inæquales, altera duplò minor, lineari-lanceolata, acuminata, uninervis, nervo carinali apicem versùs scabro, margine latè membranacea, altera flosculis subæqualis, lanceolata, acuminata, margine latè membranacea, trinervis, nervis lateralibus obsoletis, nervo carinali supernè scabro. Flosculi remotiusculi. Valvæ corollinæ longitudine æquales, exterior lanceolato-acuminata, obsoletè quinquenervis, nervo carinali sub lente scabriusculo, apice aristata, aristâ flosculis breviore; valva corollina interior apice bidentata, nervo ciliolato-scabro ad marginem inflexum instructa.

Cette espèce croît dans les montagnes calcaires de Sicile. M. Kunth (Enum. Pl. I, p. 384) l'a rapporté à tort au *Kæleria macilenta* DC., comme l'a déjà bien fait remarquer M. Bertoloni dans sa Flore italienne.

4. Vulpia setacea Nob.

V. paniculâ laxiusculâ, secundâ, strictâ, valvâ calycinâ alterâ flosculis longiore, alterâ breviore, spiculis sub-4-floris, valvâ corollinâ exteriore apice aristatâ, aristâ flosculis subduplò longiore, valvâ corollinâ interiore angustissimâ externâ breviore, apice profundè bifidâ, foliis setaceis.

Festuca sicula var. α Guss. *Fl. sic.* Prodr. I, p. 130.

Perennis. Radix fibrosa, nigrescens, villosa. Culmi sesquipedales, cæspitosi, erecti, teretes, glabri, striati, supernè aliquo tractu nudi. Folia setacea, lævia, glabra, citò arefactione convoluta, acuminata, 3-5 pollices ferè longa. Vaginæ striatæ, glabræ. Panicula terminalis, laxiuscula, stricta, secunda, 3-4-pollices onga, acuta. Rachis angulis scabra. Paniculæ rami gemini, inæquales, alter simplex, alter ramosus, pedicellis brevibus, scabris, apice incrassatis. Spiculæ 4-floræ, pallidæ, compressæ, præcedenti duplò majores. Valvæ calycinæ inæquales, altera flosculis brevior angustè linearis, acuminata, glabra, uninervis: altera flosculis, aristâ non supputatâ, longior, lanceolata, acuminata, membranacea, trinervis, nervo carinali apicem versus sub vitro scabriusculo, nervis lateralibus obsoletis. Valvæ corollinæ inæquales, exterior lanceolata, acuminata, obsoletissimè 3-nervis, nervo carinali sub apice scabriusculo, apice aristata, aristâ flosculis subduplò longiore : valva corollina interior multò minor), membranacea, angustè linearis, apice profundè bifida et ferè bilaciniata, utrinque ad marginem inflexum nervis breviter ciliolatis instructa.

J'ai trouvé cette plante dans les montagnes calcaires des environs de Palerme : elle se distingue du *Vulpia sicula* par ses feuilles plus étroites et presque filiformes comme des soies, par sa

panicule moins dense, ses épillets plus grands, sa valve calicinale extérieure plus longue que les fleurettes, la valve corolline extérieure pourvue d'une arête plus longue que la valve même, la valve corolline intérieure plus petite, plus étroite, et plus profondément laciniée au sommet.

M. Bertoloni a improprement rapporté cette espèce au *Vulpia ligustica*, dont elle se distingue très bien par sa racine vivace, par ses feuilles qui ne sont pas planes, par sa valve calicinale interne, qui n'est pas presque nulle, etc. etc. Ces mêmes caractères la différencient bien du *V. geniculata*. Elle fleurit en juin et juillet.

5. Vulpia incrassata Nob.

V. paniculâ simplici, strictâ, subsecundâ, spiculis subsexfloris, valvis calycinis corollinisque acutis, valvâ corollinâ exteriore, carinâ tantùm scabrâ, apice integro vel bifido aristatâ, aristâ flosculis subdimidio breviore, valvâ corollinâ internâ obtusâ, subbidentatâ, foliis angustè linearibus.

Festuca incrassata Salzm. in Lois. Fl. Gall. edit. 2, vol. 1, p. 85.

Festuca stipoides Desf. *Fl. atl.* 1. p. 30! ex ejus herbario.

Radix fibrosa. Culmi ascendentes, basi geniculati, 4-6 pollices longi, graciles, teretes, glabri, striati. Folia angustè linearia, acuminata, lævia, striata. Vaginæ laxæ, strictæ, glabræ. Ligula oblonga, lineam ferè longa, apice lacera. Panicula terminalis, subsimplex, stricta, subsecunda. Rachis angulata, angulis sursùm scabra. Pedicelli gemini vel terni, unispiculiferi, incrassati, angulis scabri. Spiculæ 5-7, pallidè virides, 4-5-lineas longæ, compressæ. Valvæ calycinæ flosculis multo breviores, lanceolatæ, acutiusculæ, glabræ, carinâ viridi haud scabrâ, margine membranaceæ; inæquales, alterâ ferè dimidio breviore. Flosculi remotiusculi, inferiores brevissimè aristati et submutici. Stipitulus flexuosus, scaber. Valva corollina exterior lanceolata, compresso-carinata, glabra, trinervis, nervo carinali scabro, nervis duobus lateralibus haud scabris, apice acuta, integra vel bifida, aristata, aristâ in flosculis inferioribus sub nullâ vel 1/4 lin. longâ, in flosculis superioribus lineam ferè longâ, valva ipsa subdimidio breviore, scabra, recta: valva corollina interior membranacea, valvam exteriorem longitudine æquantem, apice obtusa et ferè subtruncata, subbidentata, ad marginem inflexum nervo breviter ciliolato, ciliis sursùm versis, instructa.

J'ai décrit cette espèce sur l'échantillon même de M. Salzmann, qu'on trouve dans l'herbier de M. De Candolle sous le nom de *Festuca incrassata*. Elle croît en Corse.

Dans l'herbier de Desfontaines, sous le *Festuca stipoides*, on trouve trois échantillons, dont deux sont le *Vulpia incrassata*, et l'autre plus petit, confondu avec un des précédens, appartient au *Vulpia ligustica*.

6. Vulpia tenuis Nob.

V. paniculâ strictâ, subsecundâ, compositâ, spiculis sub-8-floris, valvis calycinis corollinisque attenuato-acuminatis, valvâ corollinâ exteriore trinervi, nervis omnibus serrulato-scabris, apice integro vel bifido aristatâ, aristâ flosculis sublongiore; valvâ corollinâ internâ acuminatâ profundè bifidâ, foliis angustè linearibus.

Bromus tenuis Tin. *rar. pl. sic. pug.* p. 3, Guss. *Supp.* I, p. 28; Ten. *Syll: in app. tertiâ*, p. 585; Schultes *Syst. veg. Mant.* II, p. 362; Kunth *Enum. Pl.* 1, p. 421.

Bromus sabulosus Guss. *Fl. sic. Prodr.* I, p. 120; Moris *Stirp. Sard. Elench.* Fasc. 1, p. 80.

Bromus Sardous Spr. *Syst. veg.* IV, part. 2, p. 36; Schultes *Syst. veg. Mant.* III, p. 632; Kunth *Enum.* Pl. 1, p. 422.

Brachypodium tenue Tin. *Cat. Hort. Pan. an.* 1827, p. 48.

Festuca incrassata Bert. *Fl. Ital.* I, p. 642, excl. syn. Salzm.

Radix fibrosa, fibris albidis, villosis. Culmi cœspitosi, erecti, vel ascendentes, à tribus pollicibus ferè usque ad pedem longi, teretes, glabri, striati, supernè aliquo tractu nudi. Folia angustè linearia, acuminata, striata, glabra, margine scabra. Vaginæ arctæ, striatæ, glabræ. Ligula oblonga, lacera, ferè 2-lineas longa. Panicula subsecunda, composita. Rachis angulata, angulis scabra. Rami paniculæ gemini vel terni, erecti, inæquales, alii simplices unispiculiferi, alii divisi 2-3-spiculas gerentes. Pedicelli incrassati, scabri. Spiculæ præcedenti majores, sub-8-floræ, magis compressæ; è viridi-flavescentes, dein purpurascentes. Valvæ calycinæ flosculis multò breviores, lineari-lanceolatæ, acuminatæ, carinatæ, carinâ scabræ, inæquales, alterâ fere dimidio breviore. Flosculi sursùm divergentes. Valva corollina exterior lanceolato-acuminata, compresso-carinata, trinervis, nervis omnibus serrulato-scabris, apice integro vel bifido aristata, arista scabra, subincurva, valvam longitudine æquans vel superans. Valva corollina interior acuminata, apice profundè bifidâ et ferè bisetosâ.

Cette espèce croît dans les lieux sablonneux de la Sicile et de la Sardaigne. Je l'ai aussi reçue de MM. Gussone, Gasparrini et Moris. Après la description que j'ai donnée du *Vulpia incrassata*, on ne peut plus la confondre avec cette dernière espèce. Elle fleurit en mai et juin.

COMPOSÉES.

1. EVAX EXIGUA DC.

E. caule prostrato, ramoso, foliis oblongis, cano-tomentosis, floralibus capitulo longioribus, capitulis densè congestis, involucri foliolis extimis basi tomentosis, interioribus obtusis.

Evax exigua DC. *Prodr. syst. veg.* V, p. 458; Parl. *Obs. in fil. et evac. spec. in giorn. Tosc.* vol. 1, n. 2.

Filago exigua Sibth. *Prodr. Fl. græc.* II, p. 207; Guss. in litt. ad DC. an. 1834!

Filago congesta Guss. in litt. ad DC. an. 1831! DC. Prodr. *Syst. veg.* VI, p. 248!

Capitula dense aggregata, globosa, in quoque glomerulo 5-8. Involucri foliola exteriora breviora, basi tomentosa, carinata, carina viridia, reliquâ parte flava, apice subulato-aristata, interiora longiora, obtusa. Semina parva, oblonga, fusca.

Cette espèce croît dans les champs du midi de la Sicile.

Voici l'histoire assez compliquée de cette jolie espèce. M. le chevalier Gussone, en la trouvant en Sicile, l'envoya comme nouvelle à M. De Candolle, en 1831, sous le nom de *Filago congesta*. Après une étude plus approfondie, il reconnut que cette espèce avait été décrite par Sibthorp, et il écrivit de nouveau à M. De Candolle, en lui envoyant un autre échantillon, en 1834, et en lui faisant remarquer que son *Filago congesta* était la même plante que l'*exigua* de Sibthorp. Lors de mon séjour à Naples, chez M. le chevalier Gussone, j'ai profité de la complaisance de ce célèbre botaniste et mon excellent ami, pour vérifier dans son riche herbier plusieurs plantes, et je lui ai demandé de me faire voir son *Filago congesta*. J'ai donc été convaincu que l'espèce décrite par M. De Candolle sous le nom de *Filago congesta* de Guss. était la même

plante que l'*exigua* de Sibth. C'est alors qu'il a eu la bonté de me faire voir dans les copies des lettres qu'il avait envoyées à M. De Candolle, les particularités dont je viens de parler. M'étant assuré que le *Filago congesta* Guss. était la même plante que l'*Exigua* de Sibthorp, j'ai cru alors que M. De Candolle avait décrit pour le *Filago congesta* Guss. une autre espèce nouvelle, que j'avais trouvée en Sicile, et que M. Gussone avait pu probablement envoyer à M. De Candolle. C'est pour cette raison qu'en trouvant, dans presque tous les caractères du *Filago congesta* DC., la description de mon *Filago*, j'ai intitulé mon espèce *Filago Candolleana.* Depuis, j'ai été à même de vérifier dans le grand herbier de M. De Candolle à Genève, qu'il avait décrit sous deux noms différens la même espèce, et sur les deux échantillons même que M. Gussone lui avait envoyés à deux époques différentes. Ce n'est, au reste, qu'une légère erreur à signaler dans l'ouvrage d'un homme de génie, qui embrasse toute la science et qui l'a avancé prodigieusement par ses nombreux ouvrages. Il faut donc rapporter à l'*Evax exigua* le *Filago congesta* Guss. et DC., et changer le nom de *Candolleana* que j'avais imposé à mon *Filago*.

2. Evax Heldreichii Parl.

E. humillima, subacaulis, foliis tomentoso-lanatis, inferioribus linearibus, floralibus obovato-spathulatis, involucro brevioribus, capitulis aggregato-globosis, confertis, arachnoideis, involucri (concoloris), foliolis externis acutis, intimis apice dilatatis truncatis.

Evax Heldreichii Parl. *Obs. in fil. et evac. in giorn. Tosc.* vol. 1, n. 2.

Capitula flava, pyramidata, densè aggregata in glomerulum sphæricum, arachnoideum. Involucri foliola exteriora breviora, acuta; interiora numerosiora et longiora, carinata, carinâ crassiusculâ, apice dilatata, obtusè truncata, in medio emarginata, vel truncato-lacera. Semina lævia, subangulata, cinereo-fusca.

Cette espèce croît dans les montagnes calcaires élevées de la chaîne des *Madonie*, à *Pietrafucile* en Sicile, où elle a été trouvée par M. Heldreich, botaniste distingué, qui vient de faire un voyage

en Sicile. Elle est bien distincte, par plusieurs caractères, de l'*Evax discolor* DÇ. Voyez mes observations sur les *Filago*, etc. dans le *Giornale Toscano*, vol. 1, n. 2, p. 7.

3. Filago prostrata Nob.

F. caulibus brevibus, prostratis, supernè subdichotomis, foliis lineari-oblongis, spathulatisve, cano-tomentosis, capitulis globosis confertis, approximatis, involucri foliolis extimis acuminatis, apice scarioso-aristatis, aristis reflexis, intimis obtusis, sæpè cum mucronulo.

F. Candolleana Parl. *Obs. in fil. et evac. sp. in Giorn. Tosc.* vol. 1, n. 2, excl. syn. *Filaginis congestæ* DC.

Cette espèce croît dans les champs maritimes de Sicile. Je l'ai reçue de Calabre de M. Gasparini. Elle fleurit en mai et juin.

LILIACÉES.

1. Ornithogalum Granatelli. Parl.

O. radicibus horizontalibus, fibrosis, fibris ascendentibus crassis, descendentibus capillaribus, foliis linearibus glabris, scapo ramoso multifloro, pedunculis petalisque lineari-lanceolatis, acutis, externe tomentosis.

Ornithogalum Granatelli. Parl. dans le *Giornale l'Occhio*, n. xi, p. 85 cum icone.

Radices horizontales, pollicem vel sesquipollicem longæ, fibrosæ, fibris numerosis, crassis, ascendentibus, intertextis, subtus radiculas parvas descendentes capillares emittentibus, bulbum globosum parvum pisi magnitudine inter se occultantibus. Folia radicalia duo, lineari-subulata, vel linearia, canaliculata, glabra, 3-5-pollicaria, folio altero breviore, scapo subduplo longiora, floralia etiam lineari-subulata, glabra, margine tantum breviter ciliata, inferiora opposita, scapo longiora vel subæqualia, superna alterna breviora. Scapus teres 2-pollicaris, 4-10 florus. Pedunculi teretes, tomentosi, erecti, uniflori, ex axillis foliorum floralium. Petala lineari-lanceolata, acuta, unam lineam fere lata, 7-8 lineas longa, externe tomentosa, viridia, margine luteolo, interne flava, genitalibus plus quam duplo longiora. Stylus viridis, stamina superans. Stigma obtusum. Filamenta basi dilatata.

Cette espèce croît dans les champs secs et dans les montagnes calcaires de la Sicile, à Palerme près de Monte Pellegrino, Monte Caputo et à Buxambra. M. Bové l'a aussi récoltée en Algérie comme j'ai été à même de le vérifier dans l'herbier du Museum de Paris.

Elle paraît être très voisine de l'*Ornithogalum fibrosum* Desf., mais elle en est tout-à-fait distincte par de nombreux caractères et même par sa racine. Dans les échantillons de l'herbier de Desfontaines, les fibres de celle-ci sont toutes de la même grandeur, minces et descendantes; le scape est toujurs simple, très court, et la fleur solitaire semble née presque sur le bulbe. Ni le scape, ni les pétales, ne sont tomenteux, mais glabres.

